

JANUS & PERGHER

CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL

Enfim um tratamento adequado

O Ar Comprimido Medicinal **contaminado** é uma **enorme ameaça** ao paciente e aos modernos e precisos equipamentos hospitalares. Consciente deste problema, a **JANUS E PERGHER LTDA** desenvolveu um **secador/esterilizador** de ar comprimido medicinal, utilizando a mesma tecnologia da geração de oxigênio medicinal, que permite afirmar:

“Ar Comprimido Medicinal contaminado é coisa do passado”.

A **água**, as **bactérias e fungos** e até mesmo **lubrificantes** e seus **vapores** são **totalmente retirados**, independente das condições ambientais, permitindo assim um ar comprimido seco (com ponto de orvalho de $-45,5^{\circ}\text{C}$), isento de qualquer contaminante e bacteriologicamente estéril, sendo este o **único processo de secagem do ar** que **atende integralmente as especificações do Ministério da Saúde**, de acordo com a **NBR 12.188 e RDC 50 – ANVISA**.

Graças ao seu exclusivo sistema de secagem, pela técnica da adsorção, permite fácil instalação com consumo energético de apenas 50W, mínima manutenção e operação totalmente automática.

Projetado para **tratar ar comprimido**, gerado a partir de **qualquer tipo de compressor**, lubrificado ou não, mantendo sempre as mesmas condições de secagem e esterilidade, **protegendo adequadamente** assim pacientes e equipamentos que dependem do ar comprimido medicinal.

Apresentado em 06 modelos com capacidades distintas, atende todos os portes de hospitais com excelente viabilidade econômica, garantindo satisfação e eliminando os custos advindos de equipamentos danificados e fora de serviço.

Secador/Esterilizador de Ar Comprimido Medicinal JANUS & PERGHER



Compacto, de fácil instalação e de operação automatizada

JANUS & PERGHER LTDA.
Rua Miguel Tostes , 647 – Conj. 202
CEP 90430-061 – Porto Alegre - RS
Telefone (51) 3330.4745 – Fax (51) 3273.1491
www.januspergher.com.br

JANUS & PERGHER

SECADOR DE AR COMPRIMIDO SÉRIE TDS – M

DESCRIÇÃO:

Os secadores de Ar Comprimido JANUS & PERGHER, funcionam baseados na técnica PSA obtendo ar seco com ponto de orvalho de $-45,5^{\circ}\text{C}$.

Devido ao seu alto grau de integração, o equipamento requer uma pequena área para instalação, dispensando instalações elétricas complexas, visto o mínimo consumo energético.

VANTAGENS:

- Controle totalmente automático, dispensando operador;
- Garantia de 01 ano e assistência técnica em todo o país;
- Consumo energético de somente 50W;
- Fácil instalação e manutenção;
- Indicador de ponto de orvalho opcional;
- Pintura industrial de alta resistência à corrosão.

APLICAÇÕES:

- Hospitais – centrais de ar comprimido medicinal estéril;
- Consultórios Odontológicos;
- Indústrias Farmacêuticas;
- Indústrias Alimentícias.

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS:

- Ponto de Orvalho: $-45,5^{\circ}\text{C}$ ou inferior;
- Consumo máximo: 50 Watts;
- Temperatura de Operação: até 38°C ;
- Pressão de Trabalho: 60 a 150psi (4,0 a $10,0\text{kgf/cm}^2$).

MODELOS:

Série TDS-M – Esterilizante

Modelo	Vazão com P.O. = -40°C (Npcm / Nm^3/h)	Dimensões larg x alt (mm)	Diâmetro Conexões (polegadas)
TDS-04-M	4 / 6,8	150 x 800	1/4"
TDS-08-M	8 / 13,6	180 x 800	3/8"
TDS-15-M	15 / 25,5	250 x 850	1/2"
TDS-25-M	25 / 42,5	300 x 850	3/4"
TDS-50-M	50 / 85,0	380 x 900	3/4"
TDS-80-M	80 / 136,0	430 x 950	1"

COMO ESPECIFICAR O SECADOR / ESTERILIZADOR:

TEMPERATURA DE ENTRADA DE AR:

A temperatura de entrada nos secadores por adsorção deve ser a mais baixa possível e nunca ultrapassar 50°C . Cabe observar, que o ar comprimido a 43°C contém o dobro de água que o ar a 32°C , portanto um bom pós resfriador em alguns casos torna-se imprescindível.

PRESSÃO DE ENTRADA DE AR:

A pressão de entrada é crítica nos secadores por adsorção. Quanto maior a pressão, menor é o secador e o custo inicial do equipamento. Utilizando-se da tabela abaixo, dimensione o equipamento pela menor pressão possível de trabalho, de modo a assegurar o bom funcionamento e evitar danos ao equipamento.

Pressão em psig	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Fator de correção	1,45	1,35	1,20	1,10	1,00	0,90	0,85	0,80	0,72	0,70

JANUS & PERGHER LTDA.

Rua Miguel Tostes , 647 – Conj. 202
CEP 90430-061 – Porto Alegre - RS
Telefone (51) 3330.4745 – Fax (51) 3273.1491
www.januspergher.com.br